

آنالیز عددی

مقطع دکترا

صادق زهره‌وند

سرشناسه	: زهره‌وند، صادق، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: آنالیز عددی: مقطع دکتر/ صادق زهره‌وند.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۹۵ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۴۵۱-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: آنالیز عددی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: آنالیز عددی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۸۳۱۹/۲۳۵۳LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره شابک ملی	: ۳۲۹۴۰۷۵

آنالیز عددی (مقطع دکتر ۱)

گردآورنده:	صادق زهره‌وند
ناشر:	انتشارات سنجش و دانش
طراح جلد:	امید خندانی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۲
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۴۵۱-۱
قیمت:	۱۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان دانشگاه، تقاطع روانمهر، پلاک ۱۲۶
تلفن: ۰۲۱-۶۱۲۶

www.sanjesh.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی چاپ این اثر محفوظ می باشد ©

فهرست مطالب

فصل اول: مبناهای ریاضی.....	۴
تبدیل اعداد در مبناهای مختلف	۴
پرسش های چهار گزینه ای	۸
نمایش علمی اعداد	۱۵
فصل دوم حل عددی معادلات	۳۱
فصل سوم: عملگر تفاضلی پیرو	۳۴
مجموعه تست	۶۶
پاسخنامه مجموعه تست	۷۷

www.ketab.ir

$$-1, 2, \dots, m-1$$

نکته ۲: هر مبنایی دارای اعداد صحیح مثبت و منفی و همچنین اعداد اعشاری است، مثلاً $(۱۳۱.۲۵۴)_{۱۰}$.

$$\tau\Delta = (b_1 b_1 b_1) = (111)_\tau$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 8 \\ 7 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \end{array}$$

$$(a_n a_{n-1}, \dots, a_1 a.)_m = a. + a_1 m + a_2 m^2 + \dots + a_{n-1} m^{n-1} + a_n m^n$$